



Implementan herramienta que evalúa riesgos de desastres en zona patrimonial de Valparaíso

Pionera investigación analizó 368 inmuebles frente a las amenazas de incendio, sismos, deslizamientos de tierra y grafitis vandálicos con el fin de generar una herramienta que facilite la gestión y toma de decisiones, y que reconecte a la comunidad con su entorno.



Dra. Marcela Hurtado
Académica del Departamento de Arquitectura de la USM.

Desde 1972, la Convención para la Protección del Patrimonio Mundial Cultural y Natural de la Unesco registra en distintos países Sitios de Patrimonio Mundial que son, en definitiva, lugares con valor excepcional para la humanidad. Valparaíso recibió este reconocimiento en 2003, no obstante, a casi 20 años de este hito, es evidente el deterioro que se observa en su casco his-

“Debido a la vulnerabilidad que exhibe Valparaíso Ven su patrimonio, surgió la idea de generar una herramienta que facilitara la gestión, la toma de decisiones y el diseño de iniciativas por parte de las autoridades”.

Dra. Marcela Hurtado.

tórico, razón por la cual desde la academia surgió el interés en aportar a su preservación y revalorización.

De esta forma, la académica del Departamento de Arquitectura de la Universidad Técnica Federico Santa María, Dra. Marcela Hurtado, ideó el proyecto “Plataforma de Gestión de Riesgo de Desastres para el Sitio Patrimonio Mundial de Valparaíso”. Se trata del

¿Sabías que esta plataforma permite identificar la vulnerabilidad de los inmuebles y su potencial riesgo?



desarrollo de un portal tecnológico generado a partir de la recolección, integración y gestión de datos de 368 inmuebles de la zona declarada prioritaria por la Unesco, el cual determinó el índice de riesgo frente a cuatro amenazas: incendio, sismo, deslizamiento de tierra y grafiti vandálico.

La iniciativa, pionera a nivel nacional, se concretó gracias al apoyo del Servicio Nacional del Patrimonio Cultural, a través de la Asistencia Técnica del Programa Social de Sitios de Patrimonio Mundial, y se extendió desde octubre de 2020 hasta noviembre de este año. Su realización contempló tres etapas con resultados concretos a la fecha, como la construcción de la plataforma

en sí y la evaluación del 100% de los inmuebles incluidos en la zona declarada Patrimonio Mundial; así, se definieron niveles de riesgo que fluctúan entre bajo, medio, alto y muy alto, proponiendo también acciones a implementar para los casos más críticos.

FACILITAR GESTIÓN

“Debido a la vulnerabilidad que exhibe Valparaíso en su patrimonio, surgió la idea de generar una herramienta que facilitara la gestión, la toma de decisiones y el diseño de iniciativas por parte de las autoridades, y, por el lado de los vecinos y propietarios, que supieran en qué radica la vulnerabilidad de sus inmuebles y en qué situación de riesgo potencial puedan estar ellos”, sostuvo la Dra. Hurtado, directora del Magíster en Rehabilitación Arquitectónica Sostenible de la USM.

Asimismo, la académica fue enfática en señalar que “esta iniciativa busca, en última instancia, mejorar la calidad de vida de las personas a través de su desarrollo social, económico y cultural, lo que constituye parte de nuestra misión como Universidad. Aportar, entonces, desde el diseño de este tipo de herramientas es una manera importante de

vincular la investigación que se realiza en nuestra universidad con la comunidad”.

MARCHA BLANCA

En la actualidad, el proyecto “Plataforma de Gestión de Riesgo de Desastres para el Sitio Patrimonio Mundial de Valparaíso” se encuentra en marcha blanca. Su principal destinataria es la Corporación Municipal de Administración del Sitio Patrimonio Mundial, a cargo de la administración de la zona Unesco, cuyos integrantes son representantes del municipio porteño, el Estado, la sociedad civil, universidades y el mundo privado.

368

inmuebles de la zona declarada Sitio Patrimonio Mundial fueron evaluados en la plataforma.

La Dra. Marcela Hurtado indicó, además, que la idea es que distintos organismos públicos compartan la información y esta se difunda entre la comunidad. Así, posteriormente será posible ir generando acciones concretas orientadas a reducir el riesgo de desastres junto con preservar y revalorizar la ciudad. Actualizar y retroalimentar la plataforma, integrar los datos a los instrumentos nacionales de gestión de riesgo de desastre y buscar fondos de

financiamiento que permitan materializar las iniciativas es parte de los objetivos también.

“En el marco de un plan de gestión de riesgo de desastre, esto correspondería a un diagnóstico. Y, dentro de nuestras recomendaciones, lo que debería venir es planificar las acciones, ver el tema de recursos financieros, actores claves y hacer propuestas para ejecutar obras”, puntualizó la académica de la USM, quien también es presidenta del Comité Chileno del International Council on Monuments and Sites (ICOMOS Chile).

2 años
de ejecución tuvo el proyecto que busca aportar a la revitalización de Valparaíso.



Admisión 2023

G9
UNIVERSIDADES PÚBLICAS NO ESTATALES

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

6 AÑOS
HASTA DICIEMBRE DE 2022

UNIVERSIDAD ACREDITADA

GESTIÓN INSTITUCIONAL · DOCENCIA PREGRADO
INVESTIGACIÓN · POSTGRADO · VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Conoce más en:

usm.cl